ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ГЕОГРАФИЯЛЫҚ АҚПАРАТ ЖҮЙЕЛЕРІНЕ

кіріспе

2

Ян Хейвуд
Сара Корнелиус
Стив Карвер

Алматы, 2014

ӘОЖ 004 (075.8)
КБЖ 32.973 я 73
Х34

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің «Оқулық» республикалық ғылыми-практикалық орталығы бекіткен

Қазақ тіліне аударғандар:
Асылбекова А., Уайсова А.

Хейвуд Я.
Х34 **Географиялық ақпарат жүйелеріне кіріспе.** Оқулық/ Я. Хейвуд, С. Корнелиус, С. Карвер., ауд. А. Асылбекова, А. Уайсова. – Алматы, 2014.
ISBN 978-601-217-435-9
2-бөлім. – 2014. – 272 б.
ISBN 978-601-217-490-8

«Географиялық ақпарат жүйелеріне кіріспе» оқулығының төртінші басылымының екінші бөлімінде кеңістіктік мәліметтерді компьютерде өңдеу, мәліметтер сапасы төңірегінде қаралатын мәселелер айтылған. Сонымен қатар ГАЖ-дағы соңғы жетістіктер, оларды игеру үшін қолданылатын веб және мобилді қосымшалар қамтылған. Оқулықта заман талабына сай қазіргі уақытта кең ауқымда ірі жеткізуші компаниялары мен жергілікті басқару ұйымдары және кішігірім бизнес саласында қолданыста жүрген ГАЖ бағдарламаларын мысалға келтірілген. Бұл бөлімде геоақпараттық жүйелердегі адамның рөлі және ұйымдастыру сұрақтары ерекше баяндалған, ГАЖ инвестициясының қайтымдылығы дәлелденген. ГАЖ жоба дизайны және менеджменті талқыланып, ГАЖ болашағына болжаулар жасалған.

Оқулықта ГАЖ саласына байланысты теориялық ақпараттардың жан-жақты талдауы мен тақырыптық зерттеулері ұсынылған. Оқулық екі бөлімнен тұрады. Әр тарауда қорытынды сұрақтар, әрі қарай оқу – іс шаралары, әрі қарай игеру – оқулар және веб-сілтемелер берілген.

Қазақша басылымда кітаптың екі бөлімі шығады. Екінші бөлім 9-13 тараулардан тұрады.

Оқулық жоғары оқу орындарының студенттеріне, магистранттарына, докторанттары мен оқытушыларына және ГАЖ қосымшасын пайдаланатын бизнес құрылымға арналған.

ӘОЖ 004 (075.8)
КБЖ 32.973 я 73

© Pearson Education Limited 1998, 2011
All rights reserved. This translation of AN INTRODUCTION TO GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS, Fourth Edition is published by arrangement with Pearson Education Limited.

ISBN 978-601-217-490-8 – (2-бөлім)
ISBN 978-601-217-435-9

© Қазақ тіліндегі басылым, ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2014